

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Luonnontieteellinen osaaminen (P0049), 5.0
Toteutus	SHP1311: 1/2013-2014 (26.08.2013 - 20.12.2013)
Tyyppi	LÄÄKETIETEELLINEN JA LUONNONTIETEELLINEN OSAAMINEN (P005)
Ryhmät	Ensisijainen: SHP13SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Jertta Mönkkönen
Osallistujamäärät	Minimi: 16 Maksimi: 35
Ilmoittautumisaika	20.05.2013 08:00 - 02.06.2013
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Tiirikainen Pirjo (Vastuupettaja), Mönkkönen Jertta (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Porvoo
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 2 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	20.01.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.12.2014
Tenttipäivät	Varsinainen: Anatomia ja fysiologia tentti I 9.10., tentti II 4.11. Uusinnat: 28.11.2013, 23.01.2014, 27.02.2014, 24.04.2014
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija tuntee ihmisen elinjärjestelmien perusrakenteen, toiminnan ja säätelyn. Opiskelija osaa soveltaa mikrobiologiaan pohjautuvaa tietämystään erilaisissa työelämän tilanteissa. Opiskelija ymmärtää tautien synnyn ja elimistön reaktiot taudeissa.
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	Osa 1 Anatomia ja fysiologia 3 op, Jertta Mönkkönen Tentti I 9.10.2013, uusintamahdollisuudet Laurean yleisinä tenttipäivinä 28.11.2013 ja 23.1.2014. Tentti II 4.11.2013, uusintamahdollisuudet Laurean yleisinä tenttipäivinä 27.2.2014 ja 24.4.2014. Osa 2 Mikrobiologia 1 op Verkko-opinnot toteutetaan optimassa, jossa opintojen etenemisen aikataulu ja oppimistehtävät. Osa 3 Tautioppi 1 op Verkko-opinnot toteutetaan optimassa, jossa opintojen etenemisen aikataulu ja oppimistehtävät.
Oppimateriaali	Nienstedt et. al. Ihmisen fysiologia ja anatomia. Uusin painos. Luentomateriaalit ja

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	harjoitustehtävät.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Anatomia ja fysiologia arvioidaan arvosanalla T1-K5, hylätty. Mikrobiologia ja tautioppi arvioidaan arvosanalla hyväksytty, hylätty.
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Anatomia ja fysiologia 48 h lähiopetus + tentit, itsenäinen opiskelu 32 h. Mikrobiologia ja tautioppi 53 h verkko-opiskelu

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
04.09.2013	8.30-11.45	4		Anatomia ja fysiologia		Jertta Mönkkönen
09.09.2013	8.30-11.45	4		Anatomia ja fysiologia		Jertta Mönkkönen
13.09.2013	8.30-11.45	4		Anatomia ja fysiologia		Jertta Mönkkönen
16.09.2013	12.45-16.00	4		Anatomia ja fysiologia		Jertta Mönkkönen
25.09.2013	8.30-11.45	4		Anatomia ja fysiologia		Jertta Mönkkönen
26.09.2013	8.30-11.45	4		Anatomia ja fysiologia		Jertta Mönkkönen
09.10.2013	10.15-11.45	4		Anatomia ja fysiologia Tentti I		Jertta Mönkkönen
11.10.2013	8.30-11.45	4		Anatomia ja fysiologia		Jertta Mönkkönen
16.10.2013	8.30-11.45	4		Anatomia ja fysiologia		Jertta Mönkkönen
18.10.2013	8.30-11.45	4		Anatomia ja fysiologia		Jertta Mönkkönen
21.10.2013	12.45-16.00	4		Anatomia ja fysiologia		Jertta Mönkkönen
22.10.2013	12.45-16.00	4		Anatomia ja fysiologia		Jertta Mönkkönen
04.11.2013	10.15-11.45	4		Anatomia ja fysiologia Tentti II		Jertta Mönkkönen